

IzoCold IPR



Chłodnicza płyta warstwowa z rdzeniem poliizocyjanurowym.

Do zastosowania jako ściany zewnętrzne i wewnętrzne, a także jako sufity podwieszane w obiektach chłodniczych i mroźniach. Dla tych obiektów konstrukcja znajduje się na zewnątrz.

Rdzeń IPR - ze sztywnej pianki poliizocyjanurowej o współczynniku przewodnictwa ciepła $\lambda = 0,020$ W/m*K, o podwyższonych parametrach ogniowych oraz o gęstości $\rho = 40 \pm 2$ kg/m³.

Okładziny z blach stalowych zabezpieczonych antykorozyjnie w zależności od przewidywanego zastosowania.

Właściwości mechaniczne						
grubość	120	140	160	180	200	220
szerokość modułarna [mm]	1150, 1080					
szerokość całkowita [mm]	szerokość modułarna +18 mm					
długość [mm]	2000 - 15000*					
masa 0,4/0,5 [kg/m ²]	12,2	13,0	13,8	14,6	15,4	16,2
masa 0,5/0,5 [kg/m ²]	13,0	13,8	14,6	15,4	16,2	17,0
Izolacyjność						
U IPR [W/m ² K]	0,16	0,13	0,12	0,10	0,09	0,09
U PUR [W/m ² K]	0,16	0,14	0,12	0,11	0,10	0,09
Ogień						
odporność IPR	EI 15	EI 15	EI 15	EI 15	EI 15	EI 15
odporność PUR	EI 15	EI 15	EI 15	EI 15	EI 15	EI 15
reakcja na ogień IPR	B-s1, d0					
reakcja na ogień PUR	B-s2, d0			B-s1, d0		
rozprzestrzenianie ognia	NRO					
Akustyka						
współczynnik izolacyjności:						
R _w [dB]	27					
R _{A1} [dB]	24					
R _{A2} [dB]	22					
współczynnik pochłaniania α_w	0,15					
Szczelność						
Przepuszczalność powietrza	Całkowita szczelność przy różnicy ciśnień -50/+50 Pa					
Opór na zacinający deszcz	Klasa A - całkowita szczelność przy 1200 Pa					
* długości niestandardowe do ustalenia z działem produkcji						
Płyty są produkowane zgodnie z normą PN-EN 14509:2010 i posiadają oznakowanie znakiem 						